







Daftar isi

	Halaman
Daftar isi.....	i
Pendahuluan.....	ii
1 Spesifikasi .....	1
1.1 Ruang lingkup.....	1
1.2 Deskripsi.....	1
2 Jenis mutu .....	1
3 Syarat mutu .....	2
4 Pengambilan contoh .....	3
4.1 Cara pengambilan contoh .....	3
4.2 Petugas pengambil contoh .....	3
5 Cara pengemasan .....	3
5.1 Pembungkusan.....	3
5.2 Pemberian merk .....	3

## Pendahuluan

Standar kapuk disusun berdasarkan survey di daerah-daerah Jawa Tengah dan Jawa Timur, Lembaga Penelitian Tanaman Industri (LPTI) di Bogor dan Lembaga Kapuk.

Setelah mempelajari hasil survey tersebut di atas, maka disusunlah Standar Kapuk Indonesia sebagai berikut:





## Kapuk

### 1 Spesifikasi

#### 1.1 Ruang lingkup

Standar ini meliputi syarat mutu, cara pengujian mutu, cara pengambilan contoh dan cara pengemasan kapuk.

#### 1.2 Deskripsi

Kapuk adalah serat yang diperoleh dari buah (glondong) tanaman *Ceiba pentandra gaertn*, dengan cara pengolahan : penjemuran, penguraian dan penghembusan.

### 2 Jenis mutu

Kapuk digolongkan dalam 7 jenis mutu, yakni :

Mutu I	atau	Mutu A
Mutu II	atau	Mutu B
Mutu III	atau	Mutu C. I
Mutu IV	atau	Mutu C. II
Mutu V	atau	Mutu C. MIN
Mutu VI	atau	Mutu C. OFF.I
Mutu VII	atau	Mutu C. OFF.II

#### Keterangan

- Jenis Mutu I, berasal dari jenis lanang dan bahannya dilepaskan dari serat ujung buah. Dalam perdagangan dikenal 'Prime Java I' atau 'Prime Estate'/'Estate'.
- Jenis Mutu II berasal dari buah yang sehat, tua, kering pohon dan bahannya harus utuh. Dalam perdagangan dikenal 'Prime Java II' atau 'Prime Jepara'.
- Jenis Mutu III berasal dari buah yang sehat, tua, kering pohon. Dalam perdagangan dikenal 'Average Java I'.
- Jenis Mutu IV berasal dari buah yang sehat, tua, kering pohon. Dalam perdagangan dikenal 'Average Java II'.
- Jenis Mutu V, VI dan VII berasal dari buah yang sehat, tua, kering pohon.



## 3 Syarat mutu

Tabel 1

Karakteristik	Syarat							Cara pengujian
	Mutu I	Mutu II	Mutu II	Mutu IV	Mutu V	Mutu VI	Mutu VII	
Warna	Putih bersih	Putih	Cukup putih	Cukup putih	Kurang putih	Putih kekuning-kuningan	Kekuning-kuningan	SP-SMP-185-1976
Keutuhan serat	Utuh	Cukup utuh	Kurang utuh	Kurang utuh	Kurang utuh	Kurang utuh	Kurang utuh	SP-SMP-185-1976
Jenis serat	Serat kapuk	Serat kapuk	Serat kapuk	Serat kapuk	Serat kapuk	Serat kapuk	Serat kapuk	SP-SMP-185-1976
Kadar kotoran % (bobot/bobot) maks.	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	6,0	7,0	SP-SMP-185-1976
Aroma	Tidak bau apek	Tidak bau apek	Tidak bau apek	Tidak bau apek	Sedikit berbau apek	Sedikit berbau apek	Sedikit berbau apek	SP-SMP-185-1976
Lapisan	Rapih	Rapih	Rapih	Cukup rapih	Kurang Rapih	Kurang Rapih	Kurang Rapih	SP-SMP-185-1976
Kadar air, % (bobot/bobot) maks.	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	SP-SMP-185-1976

**Keterangan**

- Keutuhan serat terdiri :
  - Utuh artinya serat yang putus dan serat belum terurai sedikit sekali.
  - Cukup utuh artinya serat yang putus dan serat belum terurai sedikit.
  - Kurang utuh artinya serat yang putus dan serat belum terurai agak banyak.
- Kadar kotoran = Semua benda yang bukan kapuk seperti biji kapuk, bagian tanaman lainnya, batu, tanah dan lain-lainnya.
- Lapisan = susunan lapisan kapuk dalam bal.



## **4 Pengambilan contoh**

### **4.1 Cara pengambilan contoh**

Contoh diambil secara acak sebanyak 10 persen dari jumlah bal. Dari setiap bal diambil  $\pm$  500 gram dari bagian atas, tengah dan bawah, selanjutnya masing-masing dimasukkan dalam kantong plastik, kemudian disegel dan diberi label untuk dianalisa. Contoh dari masing-masing bal dalam kantong plastik tersebut dibungkus lagi dalam kantong plastik yang besar sehingga mewakili satu partai.

### **4.2 Petugas pengambil contoh**

Petugas pengambil contoh harus memenuhi syarat yaitu orang yang telah berpengalaman atau dilatih terlebih dahulu dan mempunyai ikatan dengan suatu badan hukum.

## **5 Cara pengemasan**

### **5.1 Pembungkusan**

**5.1.1** Kapuk untuk ekspor ditekan dengan alat pres hidrolik dengan tekanan  $200 \text{ kg/m}^2$ , dibungkus dengan tikar glanse yang baru, dijahit dengan tali goni atau tali lain yang cukup kuat serta diikat ban besi secukupnya sehingga berbentuk bal yang beraturan dengan ukuran maksimum  $0,5 \text{ m}^2$  dan berat netto 100 kg.

**5.1.2** Kapuk untuk lokal ditekan dengan alat pres dengan tekanan  $50 \text{ kg/m}^2$ , dibungkus dengan tikar glanse yang baik, dijahit dengan tali goni atau tali lain yang cukup kuat sehingga berbentuk bal yang beraturan dengan ukuran  $0,4 \text{ m}^2$  dan berat netto 30 kg atau 40 kg.

### **5.2 Pemberian merk**

Di bagian luar pembungkus ditulis dengan bahan cat yang tidak mudah luntur dan jelas terbaca, antara lain :

#### **5.2.1 Kapuk untuk ekspor**

- Product of Indonesia
- Nama/mutu barang
- Nama perusahaan/eksportir
- Berat netto
- Negara tujuan

#### **5.2.2 Kapuk untuk lokal**

- Nama/mutu barang
- Nama perusahaan
- Berat netto





















**BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN**  
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270  
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : [bsn@bsn.go.id](mailto:bsn@bsn.go.id)